

**M12 Bu. 0° A-kod. freies Ltg-ende**

PUR 4x0.75 gr UL/CSA 3m

AS-Interface  
Buchse gerade  
M12, 4-polig  
mit Kabeltülle

Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

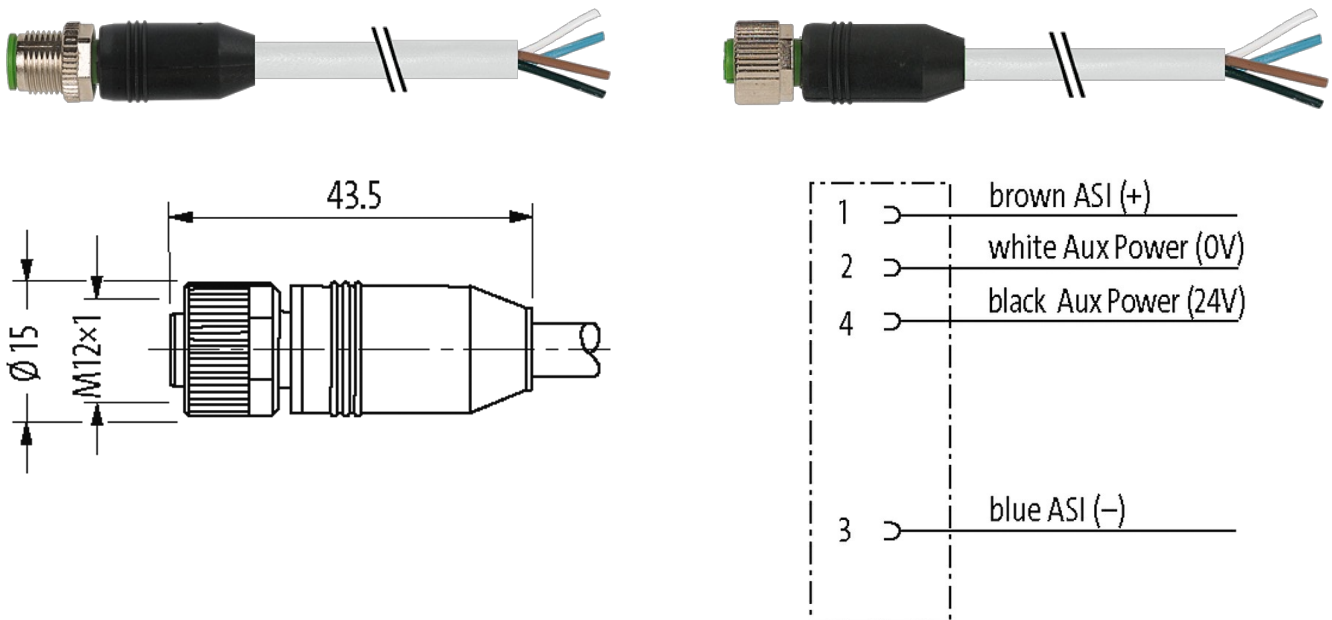
**Link zum Produkt****Abbildungen**

Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

**Bauform**

Bauform 12221

**Technische Daten**

Betriebsspannung	max. 250 V AC/DC
Betriebsspannung (nur UL-listed)	max. 30 V AC/DC
Bemessungsstoßspannung	2.5 kV
Betriebsstrom je Kontakt	max. 4 A
Polzahl	4
Isolierstoffgruppe	IEC 60664-1, category I
Kodierung	A-kodiert
LED-Anzeige	nein
Verriegelung der Steckplätze	Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd
Verschraubung	M12 (SW13)

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

Schutzart	IP67, IP68 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)
-----------	---

Material (Verriegelung)	Zink-Druckguss, matt vernickelt
-------------------------	---------------------------------

passend für Wellschlauch (Innen-Ø)	ohne
------------------------------------	------

#### Allgemeine Daten

Befestigungsart	gesteckt, verschraubt
-----------------	-----------------------

Normen	DIN EN 61076-2-101 (M12)
--------	--------------------------

Material (Kontakt)	Kupferlegierung
--------------------	-----------------

Material (Kontaktoberfläche)	Au
------------------------------	----

Material (Dichtung)	FKM
---------------------	-----

Verschmutzungsgrad	3
--------------------	---

Abmantellänge	20 mm
---------------	-------

Temperaturbereich	-25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung
-------------------	--

#### Leitungen

Adernzahl/-querschnitt	4× 0.75 mm <sup>2</sup>
------------------------	-------------------------

Aderisolation	PP (br, ws, bl, sw)
---------------	---------------------

Schleppkettenwerte	10 Mio.
--------------------	---------

Material (Mantel)	PUR (UL/CSA)
-------------------	--------------

Außen-Ø	6.5 mm ±5%
---------	------------

Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
----------------------	-------------

Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C
--------------------------	--------------

Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C
----------------------------	--------------

Kabelkennung	862
--------------	-----

Kabeltyp	3 (PUR)
----------	---------

Zulassung (Kabel)	cURus (AWM-Style 20549/10493); CE conform
-------------------	---

Kabelgewicht [g/m]	67, 10
--------------------	--------

Material (Leiter)	Cu-Litze, blank
-------------------	-----------------

Widerstand (Leiter)	max. 26 Ω/km (20 °C)
---------------------	----------------------

Einzeldraht-Ø (Leiter)	0.15 mm
------------------------	---------

Aufbau (Leiter)	42× 0.15 mm (Litzenklasse 6)
-----------------	------------------------------

Querschnitt (Leiter)	4× 0.75 mm <sup>2</sup>
----------------------	-------------------------

AWG	ähnlich AWG 18
-----	----------------

Material (Aderisolierung)	PP
---------------------------	----

Materialeigenschaften (Aderisolierung)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei
--	--

Shore-Härte (Aderisolierung)	70 ±5 D
------------------------------	---------

Ader-Ø inkl. Isolierung	1.85 mm ±5%
-------------------------	-------------

Adernfarbe/Nummerierung	br, sw, bl, ws
-------------------------	----------------

Verseilverbund	4 Adern verseilt
----------------	------------------

Schirmung	nein
-----------	------

Material (Mantel)	PUR
-------------------	-----

Materialeigenschaften (Mantel)	FCKW-, halogen-, cadmium-, silikon- und bleifrei, matt, adhäsionsarm, maschinell gut verarbeitbar, abriebresistent, hydrolyse- und mikrobenebeständig
--------------------------------	---

Shore-Härte (Mantel)	90 ±5 A
----------------------	---------

Außen-Ø (Mantel)	6.5 mm ±5%
------------------	------------

Farbe (Mantel)	grau
----------------	------

chemische Beständigkeit	gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit (EN 60811-404)
-------------------------	---

thermische Beständigkeit	flammwidrig nach UL 1581 Section 1090 (H), CSA FT2 / IEC 60332-2-2
--------------------------	--

Nennspannung	300 V AC
--------------	----------

Prüfspannung	2500 V AC
--------------	-----------

Strombelastbarkeit	nach DIN VDE 0298-4
--------------------	---------------------

Temperaturbereich (fest)	-40...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
--------------------------	--

Temperaturbereich (bewegt)	-25...+80 °C, (+90 °C bei max. 10 000 Betriebsstunden)
----------------------------	--

Biegeradius (fest)	5× Außen-Ø
--------------------	------------

Biegeradius (bewegt)	10× Außen-Ø
----------------------	-------------

Anzahl Biegezyklen (Schleppkette)	max. 10 Mio. (25 °C)
-----------------------------------	----------------------

Verfahrweg (Schleppkette)	max. 10 m (horizontal)
Verfahrgeschwindigkeit (Schleppkette)	max. 3 m/s
Beschleunigung (Schleppkette)	max. 10 m/s <sup>2</sup>
Torsionsbeanspruchung	±180°/m
Anzahl Torsionszyklen	max. 2 Mio. (25 °C)
Torsionsgeschwindigkeit	35 Zyklen/min
Mantelfarbe	grau

**Kaufmännische Daten**

EAN	4048879607247
eClass	27279218
Ursprungsland	DE
Verpackungseinheit	1
Zolltarifnummer	85444290

**Skizze**

# Female

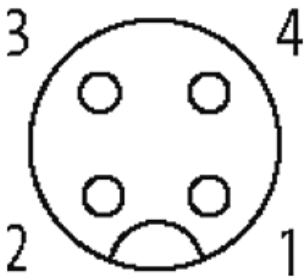


Abbildung stellvertretend